

Gadeceau, *Liste des plantes observées à l'île Dumet (Loire-Inférieure)*.

H. Hua, *Polygonatum et Aulisconema gen. nov.*

Lassimonne, *Principes de topographie botanique.*

Mieg, Bleicher et Fliche, *Contribution à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace.*

Trabut, *La Chayote (Sechium edule).*

Émile Marchal, *De l'action des Moisissures sur l'albumine.*

Caruel, *Flora italiana*, vol. VII, parte seconda.

Gibelli et Belli, *Rivista critica delle specie di Trifolium italiane delle sezioni Calycomorphum, Cryptosciadium.*

Mori, *Enumeratio dei Funghi delle Provincia di Modena e di Reggio.*

Oliver, *On the effects of urban fog upon cultivated plants.*

Trelease, *Further studies of Yuccas and their pollination.*

Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, 1892.

Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure, Annales de 1891.

Laboratoire de Botanique de l'Université de Genève (prof. R. Chodat); 5^e et 6^e fascicules.

M. le Président annonce que la Société a reçu de M. le Ministre de l'Agriculture, comme les années précédentes, une subvention de 1000 francs, décernée au nom du gouvernement de la République. Une lettre de remerciements sera écrite à M. le Ministre.

M. Jeanpert présente à la Société diverses plantes qu'il a récoltées aux environs d'Argenteuil (Seine-et-Oise), notamment l'*Ænanthe silaifolia* M.-Bieb.

M. Prillieux fait à la Société la communication suivante :

LA PEZIZE DES FRUITS MOMIFIÉS DU COGNASSIER;
par **M. Ed. PRILLIEUX.**

J'ai déjà, à deux reprises, attiré l'attention de la Société sur un parasite du Cognassier dont j'ai poursuivi l'étude dans le cours de l'année dernière.

Au printemps, le laboratoire de pathologie végétale avait reçu des feuilles de Cognassiers malades du département de l'Aveyron; elles étaient couvertes d'une poudre blanche produite par les spores d'un *Monilia*, qui me parut pouvoir être rapporté au *Monilia Linhartiana*

Sacc. observé en Hongrie sur les feuilles vivantes du *Prunus Padus* et, en Italie, sur les feuilles du Sorbier et du Cognassier, par MM. Briosi et Cavara, qui l'ont décrit et figuré sous le nom d'*Ovularia necans* Cass.

En comparant ce *Monilia* à ceux qui ont été si bien représentés par M. Woronine et qui sont des formes conidiennes de *Sclerotinia*, se développant sur les fruits momifiés de *Vaccinium*, j'y constatai une structure identique. Il était vraisemblable que ce *Monilia Linhartiana* devait produire la momification des fruits du Cognassier.

Ayant eu l'occasion d'aller dans le département de l'Aveyron, dans le courant de l'été, j'en rapportai en effet une abondante récolte de petits fruits avortés et momifiés produits par des Cognassiers dont les feuilles avaient été couvertes de fructifications de *Monilia*. Leur tissu était farci de filaments mycéliens d'un Champignon qui y formaient une épaisse couche de stroma.

Abandonnés à la surface de la terre de pots placés sur une petite terrasse attenante à mon laboratoire, à l'air libre, longtemps couverts de neige durant l'hiver, ces fruits momifiés se sont couverts, au milieu du mois de mars, d'apothécies de Pezize d'un brun grisâtre un peu violacé, dont les spores germent facilement à l'air humide en produisant un tube de germination qui se couvre de sporidies globuleuses, comme M. Woronine l'a très bien figuré pour les Pezizes des fruits de *Vaccinium*.

Répondues sur des rameaux couverts de très jeunes feuilles de Cognassier, elles y ont produit en peu de jours l'infection. Ces feuilles ont brunies par places et se sont couvertes, en ces endroits, de chapelets de spores de *Monilia*.

L'évolution du parasite est donc connue maintenant complètement : sous sa forme parfaite, c'est une Pezize très voisine de celle du *Vaccinium* que M. Woronine a décrite comme un *Sclerotinia*.

M. Woronine a signalé l'existence d'un *Sclerotinia* sur les fruits du *Prunus Padus*, sous le nom de *Sclerotinia Padi*. M. Ludwig en a vu aussi un sur les fruits momifiés du Sorbier-des-oiseleurs et l'a nommé *Sclerotinia Aucupariæ*; mais ni l'un ni l'autre n'ont donné la description de ces deux espèces de *Sclerotinia* qui sont peut-être identiques.

Diffèrent-elles de la Pezize des fruits de Cognassier? En l'absence de toute description publiée, nous l'avons, M. Delacroix et moi, décrite dans le *Bulletin de la Société mycologique* sous le nom de *Peziza (Ciboria, s. g. Stromatinia Boudier) Linhartiana*.